

GRÁNULOS ABSORBENTES

ABSORBENTE INDUSTRIAL ININFLAMABLE

Propiedades:

Absorbente granular químicamente inerte, atóxico e ininflamable. Su superficie altamente porosa posibilita la rápida retención de agua, aceites, disolventes, etc. así como de malos olores.

Mantiene su estado granular incluso cuando está saturado, evitando el riesgo de caídas y facilitando la limpieza de los suelos.

Propiedades Físicas:

Aspecto:	Granular
Color:	Crema
Densidad aparente:	0,60-0,64
Resistencia mecánica:	3,5 kg./cm ²
Pto. Inflamabilidad :	Ininflamable
Absorción de agua:	110-130 %
Absorción de aceite:	60-70 %

Aplicaciones y modo de empleo:

Su elevado poder de absorción lo hace imprescindible en fábricas, talleres, almacenes, cocinas, colegios, hoteles, discotecas, etc., donde los derrames de líquidos pueden ocasionar accidentes, deterioro de materiales, aparición de malos olores, etc.

El producto se esparce normalmente en los lugares donde existe riesgo de derrames. Es aconsejable una capa más gruesa en zonas de escape continuos. Una vez que los gránulos han hecho su función de absorción, éstos se pueden quitar con un simple barrido.

Consejo de seguridad:

- No es combustible ni inflamable.
- No es corrosivo.
- No es tóxico.
- Insoluble en todos los líquidos.
- Antideslizantes aunque esté saturado de aceite o agua.

Observaciones:

Las sugerencias y recomendaciones sobre la manipulación y utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar la presente hoja técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación ni en cuanto a los resultados obtenidos o perjuicios que se derivarán de su empleo inadecuado.

FICHA DE SEGURIDAD

GRANULOS ABSORBENTES

1. IDENTIFICACIÓN

- 1.1 Denominación de la sustancia/preparado: **GRANULOS ABSORBENTES**
- 1.2 Empresa: Sum. Químicos Industriales Sabadell, S.L.
C/Llobateres 11- 13 Nave 2
08210 Barbera del Valles (Barcelona)
Telf.93-7268277

2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

2.1 COMPOSICION DEL PRODUCTO.

- 2.1.1 Nombre Común: Sepiolite.
- 2.1.2 Nombre Químico: Silicato magnésico hidratado
- 2.1.3 Fórmula: $\text{Si}_{12} \text{Mg}_8 \text{O}_{30} (\text{OH})_4 (\text{OH}_2)_4 8\text{H}_2\text{O}$
- 2.1.4 Número CAS: 63800-37-3
- 2.1.5 Identificación de la sustancia:

PANER HV, PANGEL S-15, PANGEL S-9, PANGEL SCP, PANGEL SC, PANGEL FF, PANSIL, PANSIL 2, PANSIL 100, PANSIL 400, SEPIOLITA 4/7, SEPIOLITA 6/15, SEPIOLITA 6/30, SEPIOLITA 15/30, SEPIOLITA 16/35, SEPIOLITA 30/60, SEPIOLITA 30/60D, SEPIOLITA 60/120, SEPITOL ABSORBENT 615, SEPITOL ABSORBENT 630, SEPITOL ABSORBENT 1530, SEPITOL ABSORBENT 3060, SEPITOLABSORBENT 60120, SEPIOLITA- 100, EXAL, EXAL H, EXAL 30/60, EXAGEL.

3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO.

Componente	PEL-OSHA	LV-ACGIH
Silicato magnesio	15 mg/m3	10 mg/m3
	Polvo total	Polvo total
	5 mg/m3	
	Polvo respirable	

4. PRIMEROS AUXILIOS.

- 4.1 Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua. Si persiste la irritación, consulte con un médico.
- 4.2 Contacto con la piel: Normalmente no se requieren medidas especiales.
- 4.3 Inhalación: Proporcione aire fresco.
- 4.4 Ingestión: Normalmente no se requieren medidas especiales

5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

- 5.1 La sepiolita es un producto mineral arcilloso, y no es inflamable ni combustible.
- 5.2 No se requieren procedimientos de lucha contra incendios especiales para productos de sepiolita.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- 6.1 Recoja los vertidos accidentales utilizando equipos aspiradores para no producir polvo, y almacene en recipientes cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Manipulación: Evite producir polvo durante su manipulación. Utilice con una ventilación adecuada para mantener la concentración de polvo ambiental por debajo de los límites permitidos (PEL y TLV). Utilice mascarillas para polvo si la exposición excede los límites permitidos (TLV).
- 7.2 Almacenamiento: Almacene en sitio seco.

8. MEDIDAS DE EXPOSICIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PROTECCION PERSONAL

- 8.1 Ventilación Utilice ventilación local o general suficiente para mantener la concentración de polvo ambiental por debajo de los límites permitidos.
- 8.2 Protección Respiratoria: Utilice mascarillas para polvo.
- 8.3 Protección de las manos: No es necesaria.
- 8.4 Protección de los ojos: Se recomienda utilizar gafas de seguridad, aunque no es necesario
- 8.5 Protección Cutánea: No es necesaria.

9. PROPIEDADES FÍSICO Y QUÍMICAS

- 9.1 Aspecto: Producto granular o en polvo.
- 9.2 Color: Crema claro
- 9.3 Olor: Sin olor
- 9.4 pH: $8,5 \pm 0,5$: (100 g/l H₂O, 20°C
- 9.5 Punto de fusión: 1.550°C
- 9.6 Punto de Ebullición No aplicable
- 9.7 Punto de destello: No aplicable
- 9.8 Inflamabilidad: No inflamable.
- 9.9 Autoinflamabilidad: No aplicable.
- 9.10 Peligro de explosión: No aplicable.
- 9.11 Peligro de vapor: No aplicable.
- 9.12 Densidad relativa: 2,1 (H₂O=1)
- 9.13 Solubilidad:
- a) Solubilidad en agua: Insoluble.
- b) Liposolubilidad: Insoluble

- 9.14 Coeficiente de Reparto. No aplicable.
9.15 Otros datos: a) Descomposición térmica No aplicable

10. ESTABILIDAD Y RECREATIVIDAD

La sepiolita es un producto estable en condiciones generales.

10.1 Condiciones a evitar: Ninguna previsible.

10.2 Materiales a evitar: Ninguno previsible.

10.3 Productos de descomposición peligrosos.

No son previsibles productos de descomposición o subproductos peligrosos.

11. INDICACIONES TOXICOLÓGICAS.

11.1 VIAS DE EXPOSICION

11.1.1 Ojos: No.

11.1.2 Piel: No.

11.1.3 Inhalación: No.

11.1.4 Ingestión No

11.2 EFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN

11.2.1 Contacto con los ojos: Puede producir irritación mecánica, si es está expuesto a grandes concentraciones de polvo.

11.2.2 Contacto con la piel: No se previenen efectos adversos.

11.2.3 Inhalación: Puede producir irritación de las vías respiratorias.

11.2.4 Ingestión: No se previenen efectos adversos.

11.3. CARCINOGENICIDAD

11.3.1 Es IARC ha determinado que no existen datos de carcinogenicidad en seres humanos y solo datos inadecuados de carcinogenicidad en animales de experimentación (Clase 3)

Los estudios epidemiológicos así como los estudios “in vivo” e “in vitro” realizados con sepiolita producida por TOI.SA han mostrado la ausencia de efectos carcinogénicos.

12. INDICACIONES ECOLÓGICAS.

12.1 La sepiolita es una arcilla natural sin ningún efecto adverso para el medio ambiente.

La fabricación de los productos de sepiolita no produce residuos contaminantes y no altera el medio ambiente.

13. INDICACIONES PARA SU ELIMINACIÓN.

13.1 Estos productos no requieren procedimientos especiales de eliminación. Sin embargo, los productos usados pueden estar contaminados con otros productos absorbidos y pueden requerir métodos especiales de eliminación. Consulte las disposiciones en vigor sobre eliminación de residuos.

14. INDICACIONES PARA EL TRANSPORTE.

- 14.1 GGVSEE/IMDG CODE
- 14.2 GGVE/GGVS
- 14.3 IN No.
- 14.4 RID/ADR
- 14.5 ICAO/IATA-DGR
- 14.6 ADNR

15. REGLAMENTACIÓN

- 15.1 Vea el punto 3 respecto a los valores umbral límite (TIV) y límites de exposición permisibles. (PEL)
- 15.2 Pueden estar en vigor otras disposiciones nacionales para sepiolita o polvos molestos.

16. OTRAS INFORMACIONES

- 16.1 La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y experiencia, y es nuestra intención describir el producto solamente en relación a la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. El uso y aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y por consiguiente bajo la responsabilidad del comprador.
Les advertimos del riesgo que se corre cuando un producto se utiliza en distintas aplicaciones que aquellas para las que fue concebido.